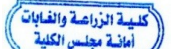


		Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research										جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي											
		University of Mosul										جامعة الموصل											
		Bachelor's degree in Agricultural Machines and Equipment (First cycle)										بكالوريوس علوم زراعة في المكنان والآلات الزراعية (الدورة الأولى)											
		Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hr										أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - ٢٤٠ وحدة اوروبية - كل وحدة اوروبية = ٢٥ ساعة											
		Program Curriculum (2024 - 2025)										المناهج الدراسي للعام 2025-2024											
UGI	One	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code				
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)											
		1	UOM1031	COMPUTER 1	الحاسوب 1	Arabic			3				2	47	28	75	3.00	B					
		2	UOM1040	DEMOCRACY and HUMAN RIGHTS	الديمقراطية وحقوق الانسان	Arabic	2						2	32	18	50	2.00	B					
		3	UOM1021	ENGLISH LANGUAGE 1	اللغة الانكليزية 1	English	2						2	32	18	50	2.00	B					
		4	MAT1010	MATHEMATICS	رياضيات	Arabic	2				2		3	63	112	175	7.00	S					
		5	ACE1020	AGRICULTURE CAREER ETHICS	اخلاقيات مهنة زراعية	Arabic	2					2	2	62	63	125	5.00	S					
		6	END1030	ENGINEERING DRAWING	رسم هندسي	Arabic	1			3			3	63	87	150	6.00	S					
	7	AET1040	AGRICULTURAL ENGINEERING TECHNIQUES TRANSFER	نقل تقنيات هندسة زراعية	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C						
						Total	11	0	3	5	2	2	17	362	388	750	30.00						
	Two	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code				
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)											
		1	UOM1011	ARABIC LANGUAGE 1	اللغة العربية 1	Arabic	2						2	32	18	50	2.00	B					
		2	BSS1050	BIOSAFETY and SECURITY	سلامة وامن بايولوجي	Arabic	1		2				2	47	28	75	3.00	S	ACE1020				
		3	AGS1060	AGRICULTURAL STATISTICS	احصاء زراعي	Arabic	2				3		3	78	47	125	5.00	C					
		4	BIO1070	BIODIVERSITY	تنوع بيولوجي	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C					
		5	AGI1080	AGRICULTURAL INFORMATICS	معلوماتية زراعية	Arabic	2		1			1	3	63	62	125	5.00	C					
		6	SUD1090	SUSTANIBLE DEVELOPMENT	تنمية مستدامة	Arabic	2					2	2	62	63	125	5.00	C					
7	AMT1100	AGRICULTURAL MARKETING TECHNIQUES	تقنيات تسويق زراعي	Arabic	2						2	32	93	125	5.00	C							
					Total	13	0	5	0	3	3	17	377	373	750	30.00							
UGII	Three	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code				
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)											
		1	UOM1012	ARABIC LANGUAGE2 2	اللغة العربية 2	Arabic	2						2	32	18	50	2.00	B	UOM1011				
		2	UOM2050	CRIMES of the BAATH REGIME in IRAQ	جرائم نظام البعث في العراق	Arabic	2						2	32	18	50	2.00	B					
		3	IPM2110	INTEGRATED PEST MANAGEMENT	ادارة متكاملة للآفات	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C	BSS1050				
		4	AEM2120	AGRICULTURAL ENGINEERING PROJECT MANAGEMENT	ادارة مشاريع هندسية زراعية	Arabic	2			2		1	3	78	72	150	6.00	C					
		5	DAE2160	DESIGN AND ANALYSIS of EXPERIMENTS	تصميم وتحليل تجارب	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C	AGS1060				
		6	APT2140	AGRICULTURAL PRODUCTION TECHNOLOGIES	تكنولوجيا انتاج زراعي	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C					
	7	FTP2150	FOOD TECHNOLOGIES and HEALTH AGRICULTURAL PRODUCTS	تكنولوجيا اغذية وصحة منتجات زراعية	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C	BSS1050					
						Total	14	0	4	6	0	1	19	394	356	750	30.00						
	Four	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code				
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)											
		1	UOM2022	ENGLISH LANGUAGE2	اللغة الانكليزية 2	English	2						2	32	18	50	2.00	B	UOM1021				
		2	UOM2032	COMPUTER SKILLS2	الحاسوب 2	Arabic			3				2	47	28	75	3.00	B	UOM1031				
		3	APT2130	AGRICULTURAL PRODUCTION MECHANIZATION TECHNIQUES	تقنيات مكننة انتاج زراعي	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C					
		4	DPF2170	DESIGN and PLANNING of AGRICULTURAL FACILITIES	تصميم وتخطيط منشآت زراعية	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C	END1030				
		5	PEI2180	BENEFICIAL INSECTS	حشرات نافعة	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C					
		6	SWS2190	SOIL and WATER SUITBILITY	ملائمة تربة ومياه	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C	APT2130				
7	AWE2210	AGRICULTURAL WASTE TREATMENT ENGINEERING	هندسة معالجة مخلفات زراعية	Arabic	2		2				3	63	62	125	5.00	C	APT2140						
					Total	12	0	5	8	0	0	19	394	356	750	30.00							

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL	USSWL	SWL	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code												
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)		hr/sem	hr/sem	hr/sem															
	Five	1	IED3500	INDUSTRIAL ENGINEERING DROWING	رسم هندسي صناعي	Arabic			3				3	48	2	50	2.00	C	END1030												
		2	TIE3510	TILLAGE EQUIPMENTS	معدات تهيئة تربة	Arabic	2			2			3	63	12	75	3.00	B	SWS2190												
		3	PMM3520	PRICIPLES of METALLURGY	أسس معادن	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	B													
		4	GME3530	GENRAL MECHANICS ENGINEERING	ميكانيك عام	Arabic	2				2		3	63	62	125	5.00	B													
		5	THE3540	THERMODYNAMICS	ديناميك حراري	Arabic	2				2		3	63	62	125	5.00	C	MAT1010												
		6	SFE3550	SOWING and FERTILIZER EQUIPMENTS	معدات بذار وتسميد	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C	APT2130												
		7	AGT3560	AGRICULTURAL TRACTORS	ساحبات زراعية	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C													
						Total	12	0	3	8	4	0	21	426	324	750	30.00														
UGIII	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code												
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)																			
							1	IDE3570	IRRIGATION and DRAINAGE ENGINEERING	هندسة ري ويزل	Arabic	1											2		3	48	52	100	4.00	C	SWS2190
							2	FLM3580	FLUID MECHANICS	ميكانيك موائع	Arabic	2											2		3	63	62	125	5.00	C	GME3530
							3	MCC3590	MEASURE and CONTROL	قياس وسيطرة	Arabic	2										2			3	63	62	125	5.00	C	MAT1010
							4	EMT3600	EQUIBMENT and MACHINERY DESIGN THEORIES	نظريات تصميم معدات والآات	Arabic	2											2		3	63	62	125	5.00	C	APT2130
							5	ICE3610	INTERNAL COMBUSTION ENGINE	محركات احتراق داخلي	Arabic	2											2		3	63	62	125	5.00	C	MAT1010
	6	TPM3620	TRACTOR PERFORMANCE MECHANICS	ميكانيك اداء ساحبات	Arabic	2				2		3	63	62	125	5.00	C	AGT3560													
7	SEM3260	SEMINARS	حلقات دراسية	Arabic						1	2	17	8	25	1.00	C	GME3530														
					Total	11	0	0	2	10	1	20	380	370	750	30.00															
Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code												
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)																			
							1	APM4330	ANIMAL PRODUCTION MECHANIZATION	مكننة الإنتاج حيواني	Arabic	2										2			3	63	12	75	3.00	C	APT2140
							2	HME4630	HEAVY MACHINES and EQUIPMENT	مكنن ومعدات ثقيلة	Arabic	2											2		3	63	62	125	5.00	C	ICE3610
							3	HST4640	HYDRAULIC SYSTEMS TECHNOLOGY	تقنيات منظومات هيدروليكية	Arabic	2										2			3	63	62	125	5.00	C	FLM3580
							4	AMA4650	AGRICULTURAL MECHANIZATION and AUTOMATION	أتمنة مكننة زراعية	Arabic	2										2			3	63	62	125	5.00	C	APT2130
							5	MRT4660	MAINTENANCE and REPAIR AGRICULTURAL TRACTORS	صيانة وتصلح ساحبات زراعية	Arabic	2										2			3	63	62	125	5.00	C	AGT3560
	6	REE4670	RENEWABLE ENERGY	طاقات متجددة	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C	SUD1090													
7	AEP4291	AGRICULTRUAL ENGINEERING PROJECT1	مشروع هندسي زراعي1	Arabic				3			2	47	3	50	2.00	C															
					Total	12	0	0	13	2	0	20	425	325	750	30.0															
UGIV	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code												
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)																			
							1	PRA4680	PRECISION AGRICULTURE	زراعة دقيقة	Arabic	2										2			3	63	12	75	3.00	C	AMA4650
							2	IDS4690	IRRIGATION and DRAINAE EQUIPMENTS and SYSTEMS	معدات ومنظومات ري ويزل	Arabic	2										2			3	63	62	125	5.00	C	GME3530
							3	HAT4600	HARVESTING TECHNOLOGY	تقنيات جني وحصاد	Arabic	2										2			3	63	62	125	5.00	C	APT2140
							4	HPT4610	HARVESTING and POST-HARVASTING TECHNOLOGY	تقنيات ما بعد الحصاد	Arabic	2										2			3	63	62	125	5.00	C	APT2140
							5	EMM4620	ECONOMICS and MANAGMENT of AGRICULTURAL MACHINARY	اقتصاديات وإدارة مكنان زراعية	Arabic	2											2		3	63	62	125	5.00	C	APT2130
	6	PPE4630	PLANT PROTECTION EQUIPMENT	معدات وقاية نبات	Arabic	2			2			3	63	62	125	5.00	C	IPM2110													
7	AEP4292	AGRICULTRUAL ENGINEERING PROJECT2	مشروع هندسي زراعي2	Arabic				3			2	47	3	50	2.00	C															
					Total	12	0	0	13	2	0	20	425	325	750	30.0															
						Total	97	0	20	55	23	7	153	3183	2817	6000	240.0		Must be 240 ECTS												

Note: The student should complete 4 weeks of Summer Internships to fulfill the requirements of the Bachelor's degree

Structured SWL	CL	Class Lecture	Module type	B	Basic learning activities		SWL:	Student Workload	
	Lab	Laboratory		C	Core learning activity		SSWL:	Structured SWL	
	Pr	Practical Training		S	Support or related learning activity		USSWL:	Unstructured SWL	

(hr/w) type	Tut	Tutorial		E	Elective learning activity	
	Lect	Online lecture				
	Semn	Seminar	Note: Columns O, Q and R are progrmaed, protected and should not be edited			